**Tugas**

**SOAL :**

Buatlah permasalahan penelitian berikut hipotesisnya untuk uji komparasi antar 2 sampel berkorelasi. Uji hipotesis yang telah anda rumuskan jika sampel diambil secara random dan data hasil pengukuran variabel berskala interval. Data terdistribusi sebagai berikut :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sebelum | Sesudah |
| 1 | 15 | 16 |
| 2 | 18 | 18 |
| 3 | 16 | 18 |
| 4 | 15 | 14 |
| 5 | 14 | 16 |
| 6 | 16 | 16 |
| 7 | 17 | 19 |
| 8 | 13 | 15 |
| 9 | 18 | 19 |
| 10 | 17 | 19 |

Berdasarkan data tersebut lakukan analisis guna membuktikan ada tidaknya perbedaan antara 2 kelompok dengan alpha sebesar 5%. Selanjutnya kemukakan kesimpulan anda dan lakukan interpretasi.